# Buffering solution (Solução tampão)

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/instituição

### 1.1 – Identificador do produto

| | |
|---|---|
| Nome comercial/designação | Buffering solution (Solução tampão) |
| Designação química | |
| Tipo de produto | Mistura |
| Código do produto | UE (Z313C), EUA (Z313CU) |

### 1.2 – Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

| | |
|---|---|
| Utilizações identificadas relevantes | - Para a eluição ácida de anticorpos de glóbulos vermelhos intactos. |
| Utilizações desaconselhadas | - Utilize apenas para as aplicações pretendidas |

### 1.3 – Identificação do fornecedor da ficha de dados segurança

Alba Bioscience Limited
Allan-Robb Campus, 5 James Hamilton Way,
Milton Bridge, Penicuik
EH26 0BF, United Kingdom
Telefone: +44 (0) 0131 357 3333

Contacto relativamente à FDS – Inglês: Tel.: +44 (0) 0131 357 3333 (09:00 – 17:00 seg-sex), e-mail: customer.serviceeu@quotientbd.com

Distribuidor

Representante Autorizado na UE
Emergo Europe B.V.
Westervoortsedijk 60
6827 AT, Arnhem
The Netherlands
Tel.: + 31 (0)70 345 85 70

Fabricante

Alba Bioscience Limited
Allan-Robb Campus
5 James Hamilton Way
Milton Bridge
Penicuik
EH26 0BF
United Kingdom

### 1.4 – Número de telefone de emergência

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 – Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Não classificada | Não classificada |

### 2.2 – Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Palavra-sinal : Nenhuma

| | | |
|---|---|---|
| Pictogramas | : | Nenhum |
| Advertências de perigo | : | Nenhuma |
| Recomendações de prudência | : | Nenhuma |
| Frases EUH | | |

| | |
|---|---|
| EUH032 | Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos |
| EUH210 | Ficha de segurança fornecida a pedido |

### 2.3 – Outros perigos

| | |
|---|---|
| Substância PBT. | - As substâncias contidas na mistura não satisfazem os critérios PBT/mPmB, de acordo com o anexo XIII do REACH. |
| Outros perigos que não resultam numa classificação | - A azida de sódio pode reagir com canos de chumbo e cobre, formando azidas metálicas altamente explosivas.<br>- Nenhum método de teste conhecido pode garantir absolutamente que os produtos derivados de sangue animal não transmitem agentes infeciosos. Portanto, todos os derivados de sangue devem ser considerados potencialmente infeciosos. Recomenda-se que estes reagentes sejam manuseados empregando-se boas práticas de trabalho em laboratório amplamente aceites.<br>- Este produto não contém nenhuma substância que tenha propriedades desreguladoras do sistema endócrino em relação aos seres humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.<br>- Este produto não contém nenhuma substância que tenha propriedades desreguladoras do sistema endócrino em relação a organismos não alvo, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios. |

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 – Substâncias

Não aplicável

### 3.2 – Misturas

- Este produto é um conjunto/kit. Respeite as fichas de dados de segurança dos componentes individuais.
- Texto integral das advertências de perigo e EUH: ver secção 16.
- Contém:
- Substância com um limite de exposição Comunitária no local de trabalho
- Ver secção 8.

| Designação química | N.º | % | Classe(s) | Limite de concentração específico |
|---|---|---|---|---|
| Albumina de soro bovino, soro sanguíneo | N.º CAS: 9048-46-8<br>N.º índice:<br>N.º CE: 232-936-2 | 1 – < 3 | Acute Tox. 4 Oral – H302 | Não aplicável |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Azida de sódio | N.º CAS: 26628-22-8<br>N.º índice: 011-004-00-7<br>N.º CE: 247-852-1 | < 1 | Acute Tox. 1 Dérmica – H310<br>Tox. Aguda 2 Inalação – H330<br>Acute Tox. 2 Oral – H300<br>Aquatic Acute1 – H400<br>Aquatic Chronic 1 – H410<br>Eye Irrit. 2 – H319<br>Skin Irrit. 2 – H315<br>STOT RE 2 – H373<br>STOT SE 1 – H370 | Fator-M: 1 / 1<br>ATE oral 27<br>ATE dérmica 18<br>ATE Inalação Poeiras/Névoas 0,054 |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 – Descrição das medidas de emergência

| | |
|---|---|
| Após inalação | - Deslocar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso.<br>- Se a respiração for irregular ou parar, administrar respiração artificial.<br>- Quando estiver em dúvida ou se forem observados sintomas, procurar aconselhamento médico. |
| Após contacto com a pele | - Após contacto com a pele, lavar imediatamente o local com muita água e sabão.<br>- Retirar imediatamente toda a roupa contaminada e saturada.<br>- Quando estiver em dúvida ou se forem observados sintomas, procurar aconselhamento médico.<br>- Injeção: estimular o sangramento e procurar aconselhamento médico. |
| Após contacto ocular | - Enxaguar imediatamente, de forma minuciosa e com cuidado, com um lava-olhos ou água.<br>- Em caso de irritação ocular, consultar um oftalmologista. |
| Após ingestão | - Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com cãibras.<br>- Enxaguar bem a boca com água.<br>- Quando estiver em dúvida ou se forem observados sintomas, procurar aconselhamento médico.<br>- NÃO induzir o vómito. |

### 4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

| | |
|---|---|
| Sintomas e efeitos – após inalação | - Nenhuma informação disponível. |
| Sintomas e efeitos – após contacto com a pele | - Nenhuma informação disponível. |
| Sintomas e efeitos – após contacto ocular | - Nenhuma informação disponível. |
| Sintomas e efeitos – após ingestão | - Nenhuma informação disponível. |

### 4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 – Meios de extinção

| | |
|---|---|
| Meios de extinção adequados | - Extintores de pó químico ABC<br>- Dióxido de carbono ($CO_2$)<br>- Espuma<br>- Pó químico para extinção<br>- Spray de água |
| Meios de extinção inadequados | - Jato de água |

### 5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|---|---|
| Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura | - Nenhuma informação disponível. |
| Produtos de decomposição perigosos | - Produtos de combustão perigosos<br>- Monóxido de carbono<br>- Dióxido de carbono ($CO_2$)<br>- Fumo de óxido metálico, tóxico<br>- Óxidos de azoto ($NO_x$) |

### 5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Ao coordenar as medidas de combate ao incêndio, ter em consideração as zonas circundantes.
- Mover quaisquer recipientes não danificados para fora da área de perigo imediato, se tal puder ser feito com segurança.
- Usar o jato de spray de água para proteger o pessoal e para arrefecer quaisquer recipientes em perigo.
- Usar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção química.
- Não permitir que resíduos do combate ao incêndio entrem em esgotos ou cursos de água.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

| | |
|---|---|
| Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência | - Levar as pessoas para um local onde estejam seguras.<br>- Usar equipamento de proteção individual.<br>- Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.<br>- Evitar respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.<br>- Providenciar uma ventilação adequada.<br>- Lidar com todo o sangue e materiais em contacto com o sangue como se fossem capazes de transmitir agentes infeciosos. Recomenda-se que o sangue e os materiais em contacto com o sangue sejam manuseados empregando-se boas práticas laboratoriais comprovadas. |
| Para o pessoal responsável pela resposta à emergência | - Levar as pessoas para um local onde estejam seguras.<br>- Usar equipamento de proteção individual (consultar a secção 8).<br>- Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. |

| | |
|---|---|
| | - Evitar respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.<br>- Providenciar uma ventilação adequada. |

## 6.2 – Precauções a nível ambiental

- Evitar a descarga em esgotos ou cursos de água ou no solo.

## 6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza

| | |
|---|---|
| Métodos e material para limpeza | - Derrames de pequenas quantidades:<br>- Limpar com material absorvente (por exemplo, panos).<br>- Recolher o material derramado em recipientes fechados e adequados para eliminação.<br>- Derrames de grandes quantidades:<br>- Absorver com um material que absorva líquidos (areia, terra diatomácea, agentes ligantes de ácidos ou universais).<br>- Recolher o material derramado em recipientes fechados e adequados para eliminação.<br>- Limpar cuidadosamente as áreas contaminadas.<br>- Limpar com desinfetantes.<br>- Observou-se que a azida de sódio forma azidas de chumbo ou cobre em canalizações de laboratório. Estas azidas são potencialmente explosivas. Para evitar a acumulação, enxaguar a canalização com um grande volume de água quando eliminar estas soluções na pia.<br>- Escolher um desinfetante que seja eficaz contra agentes infeciosos de origem sanguínea.<br>- Os desinfetantes comerciais devem ser usados de acordo com as instruções do fabricante. Os desinfetantes são normalmente químicos perigosos que reagem com muitos produtos químicos, materiais e tecidos vivos. Obter e analisar as informações de segurança do fabricante antes de usar o desinfetante. Este produto contém azida de sódio, que reage com ácidos para libertar ácido hidrazoico, um gás muito tóxico. Se for necessária a desinfeção de materiais utilizados para absorver um grande volume de produto derramado, selecionar um desinfetante com as seguintes propriedades:<br>- Não usar nenhum produto ou produto químico com um pH inferior a 6 para desinfetar resíduos que contenham azida de sódio. Se o pH for inferior a 6, será libertado ácido hidrazoico, um gás tóxico.<br>- Não usar nenhum produto ou produto químico que contenha mercúrio ou qualquer outro metal para desinfetar resíduos que contenham azida de sódio. Tal levará à criação de compostos de azidas metálicas, que podem ser altamente explosivos sob pressão ou impacto (percussão).<br>- Escolher um desinfetante que não borbulhe, efervesça ou, de outra forma, gere aerossóis.<br>- Não usar desinfetante em excesso.<br>- O não seguimento das instruções do fabricante pode levar a reações inesperadas com os resíduos.<br>- Não usar um desinfetante se não tiver disponíveis as instalações e o equipamento apropriados, e outras medidas de proteção adequadas, para o manusear em segurança. |

| | |
|---|---|
| Técnicas inapropriadas | - Nenhuma informação disponível. |

### 6.4 – Remissão para outras secções

- Eliminação: ver secção 13
- Manuseamento seguro: ver secção 7
- Equipamento de proteção individual: ver secção 8

## SECÇÃO 7: Manipulação e armazenagem

### 7.1 – Precauções para um manuseamento seguro

| | |
|---|---|
| Recomendação | - Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.<br>- Tratar este produto como um material potencialmente infecioso. |
| Conselhos sobre higiene geral no local de trabalho | - Limpar cuidadosamente a pele após manusear o produto.<br>- Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho.<br>- Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.<br>- Trabalhar em zonas bem ventiladas ou usar uma proteção respiratória adequada.<br>- Durante a utilização, não comer, beber, fumar ou inalar. |

### 7.2 – Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Manter o recipiente bem fechado e num local fresco e bem ventilado.
- Mantê-lo afastado do calor, de superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- Evitar altas temperaturas ou luz solar direta.
- Exposição ao frio: não congelar.
- Manter afastado de: agentes oxidantes.
- Não misturar com ácidos.

### 7.3 – Utilização(ões) final(is) específica(s)

- As utilizações identificadas para este produto encontram-se descritas na secção 1.2.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 – Parâmetros de controlo

| **azida de sódio (26628-22-8)** | |
|---|---|
| IOELV TWA mg/m³ (UE) | 0,1 mg/m³ Pele (como $NaN_3$) |
| IOELV STEL mg/m³ (UE) | 0,3 mg/m³ Pele (como $NaN_3$) |
| TWA EH40 mg/m³ (Reino Unido) | 0,1 mg/m³ (como $NaN_3$) Pele |
| STEL EH40 mg/m³ (Reino Unido) | 0,3 mg/m³ (como $NaN_3$) Pele |

- $NaN_3$: Azida de Sódio

# Buffering solution (Solução tampão)

- Pele =
- H: reabsorvível pela pele
- Pode ser absorvida através da pele.
- IOELV = Valores-limite de exposição profissional indicativos
- STEL = Limite de exposição de curta duração
- TWA = Média ponderada em função do tempo

DNEL/PNEC

| azida de sódio (26628-22-8) | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Valor** | **Utilizador** | **Efeito** |
| DNEL de inalação a longo prazo | 0,493 mg/m³ | Trabalhadores | Sistémico |
| DNEL dérmica a longo prazo | 0,14 mg/kg de pc/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| PNEC aquática, água doce | 0,00035 mg/l | | |
| PNEC sedimentar, água doce | 0,0167 mg/kg | | |
| PNEC sedimentar, água do mar | 0,00072 mg/kg | | |
| PNEC em estações de tratamento de águas residuais (ETAR) | 0,03 mg/l | | |

## 8.2 – Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

- Providenciar uma ventilação adequada, bem como exaustão local em locais críticos.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

- Devem ser usadas luvas de proteção testadas

- No manuseamento de substâncias químicas, devem ser usadas luvas de proteção com a marcação CE, incluindo os quatro dígitos de controlo.
- Para fins especiais, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima junto do seu fornecedor.
- A duração e as propriedades de dilatação do material devem ser levadass em consideração.

- Material adequado: NBR (borracha nitrílica)

- Evitar o contacto com os olhos.
- Proteção ocular adequada:

- Óculos
- Vestuário de proteção adequado:

- Os cremes barreira não são substitutos da proteção corporal.
- Após contacto com a pele, lavar imediatamente o local com muita água e sabão.
- Não comer, beber ou fumar ao usar este produto.
- Disponibilizar equipamentos de lavagem suficientes
- Disponibilizar lava-olhos e sinalizar a sua localização de forma visível
- Remover quaisquer roupas contaminadas e lavá-las antes de as
- Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho.
- Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.
- Proteção respiratória necessária: quando excedidos os valores-limite de exposição

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 – Informações sobre as propriedades físico-químicas básicas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Estado físico | Líquido | Aspeto | Líquido |
| Cor | incolor | Odor | inodoro |

| | |
|---|---|
| Limiar de odor | Não há dados disponíveis |
| pH | 8,9 – 9,5 |
| Ponto de fusão | Não há dados disponíveis |
| Ponto de congelação | Não há dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | Não há dados disponíveis |
| Ponto de inflamação | não aplicável |
| Taxa de evaporação | Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade | não aplicável |
| Limite inferior de explosividade | não aplicável |
| Limite superior de explosividade | não aplicável |
| Pressão de vapor | Não há dados disponíveis |
| Densidade do vapor | Não há dados disponíveis |
| Densidade relativa | Não há dados disponíveis |
| Densidade | Não há dados disponíveis |
| Solubilidade (água) | Não há dados disponíveis |
| Solubilidade (etanol) | Não há dados disponíveis |
| Solubilidade (acetona) | Não há dados disponíveis |
| Solubilidade (solventes orgânicos) | Não há dados disponíveis |
| Log KOC | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de autoignição | não aplicável |

| | |
|---|---|
| Temperatura de decomposição | Não há dados disponíveis |
| Viscosidade cinemática | Não há dados disponíveis |
| Viscosidade dinâmica | Não há dados disponíveis |

Caraterísticas das partículas

| | |
|---|---|
| Dimensão das partículas | não aplicável |
| Pulverulência | Não há dados disponíveis |
| Área específica | Não há dados disponíveis |
| Forma | Não há dados disponíveis |

### 9.2 – Outras informações

| | |
|---|---|
| Teor de COV | Não há dados disponíveis |
| Energia mínima de ignição | Não há dados disponíveis |
| Condutividade | Não há dados disponíveis |
| Pressão Parcial Composta dos COV (calculada a 20 ºC/68 ºF) | Não há dados disponíveis |
| C.A.R.B. V.O.C. | Não há dados disponíveis |
| % de Fotorreatividade Química | Não há dados disponíveis |

- Não oxidante.
- Não explosivo, de acordo com o art. 14º UE
- Dados obtidos de peritos.
- As informações declaradas como "não disponíveis" ou "não aplicáveis" não são consideradas relevantes para a implementação das medidas de controlo adequadas.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 – Reatividade

- Este material é considerado não reativo em condições normais de utilização.

### 10.2 – Estabilidade química

- O produto é quimicamente estável nas condições de armazenagem, utilização e temperatura recomendadas.

### 10.3 – Possibilidade de reações perigosas

- Nenhuma reação perigosa quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.
- O contacto com ácidos liberta um gás muito tóxico.
- Pode formar azidas metálicas altamente explosivas se reagir com chumbo, cobre, prata ou estanho.

### 10.4 – Condições a evitar

- Manter o produto afastado do calor, de superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- Evitar altas temperaturas ou luz solar direta.

### 10.5 – Materiais incompatíveis

- Oxidantes, fortes
- Ácidos fortes
- Bases fortes
- Metais
- Cobre

- Chumbo
- Prata
- Estanho

### 10.6 – Produtos de decomposição perigosos

- Não se decompõe quando utilizado para os fins previstos.
- A decomposição térmica pode levar à fuga de gases e vapores irritantes.
- Dióxido de carbono
- Monóxido de carbono
- Fumo de óxido metálico, tóxico
- Óxidos de azoto ($NO_x$)

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 – Informações sobre as classes de perigos, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda - Não classificado

Toxicidade: mistura

| | |
|---|---|
| DL50 oral (rato) | Não há dados disponíveis |
| DL50 dérmica (rato) | Não há dados disponíveis |
| DL50 dérmica (coelho) | Não há dados disponíveis |
| CL50 por inalação (rato) | Não há dados disponíveis |
| CL50 por inalação de poeiras e névoas (rato) | Não há dados disponíveis |
| CL50 por inalação de vapores (rato) | Não há dados disponíveis |

- Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação não são cumpridos.
- Método de cálculo.
- Pode ser absorvida através da pele.

Toxicidade: substâncias

| azida de sódio (26628-22-8) | |
|---|---|
| DL50 oral (rato) | 27 mg/kg |
| DL50 dérmica (rato) | 18 mg/kg |
| CL50 por inalação de poeiras e névoas (rato) | 0,054 mg/l |

Corrosão/irritação da pele - Não classificada

- Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação não são cumpridos.
- Método de cálculo.

Lesões oculares graves/irritação ocular - Não classificada

- Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação não são cumpridos.
- Método de cálculo.

Sensibilização respiratória ou cutânea - Não classificada

| | |
|---|---|
| | - Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação não são cumpridos.<br>- Método de cálculo. |
| Mutagenicidade em células germinativas | - Não classificada |
| | - Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação não são cumpridos. |
| Carcinogenicidade | - Não classificada |
| | - Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação não são cumpridos. |
| Toxicidade reprodutiva | - Não classificada |
| | - Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação não são cumpridos. |
| STOT - Exposição única | - Não classificada |
| | - Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação não são cumpridos.<br>- Método de cálculo. |
| STOT - Exposição repetida | - Não classificada |
| | - Com base nos dados disponíveis, os critérios para classificação não são cumpridos.<br>- Método de cálculo. |
| Perigo de aspiração | - Não classificada |

### 11.2 – Informações sobre outros perigos

- Este produto não contém nenhuma substância que tenha propriedades desreguladoras do sistema endócrino em relação aos seres humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 – Toxicidade

Toxicidade: mistura

| | |
|---|---|
| CE50 48 h para crustáceos | Não há dados disponíveis |
| CL50 96 h para peixes | Não há dados disponíveis |
| CEr50 para algas | Não há dados disponíveis |
| CEr50 para outras plantas aquáticas | Não há dados disponíveis |
| NOEC crónica em peixes | Não há dados disponíveis |
| NOEC crónica em crustáceos | Não há dados disponíveis |
| NOEC crónica em algas | Não há dados disponíveis |
| NOEC crónica em outras plantas aquáticas | Não há dados disponíveis |

Toxicidade: substâncias

azida de sódio (26628-22-8)

| | | |
|---|---|---|
| | CEr50 para algas | 0,35 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* |

- A substância/mistura não cumpre os critérios de toxicidade aquática aguda estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP], Anexo I.

### 12.2 – Persistência e degradabilidade

| | |
|---|---|
| Carência bioquímica de oxigénio (CBO) | Não há dados disponíveis |
| Carência química de oxigénio (CQO) | Não há dados disponíveis |
| % de biodegradação em 28 dias | Não há dados disponíveis |

- Nenhuma informação disponível.

### 12.3 – Potencial de bioacumulação

| | |
|---|---|
| Fator de bioconcentração (BCF) | Não há dados disponíveis |
| Log KOC | Não há dados disponíveis |

- Nenhuma informação disponível.

### 12.4 – Mobilidade no solo

- Nenhuma informação disponível.

### 12.5 – Resultados da avaliação PBT e vPvB

- As substâncias contidas na mistura não satisfazem os critérios PBT/vPvB, de acordo com o anexo XIII do REACH.

### 12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

- Este produto não contém nenhuma substância que tenha propriedades desreguladoras do sistema endócrino em relação a organismos não-alvo, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

### 12.7 – Outros efeitos adversos

- Nenhuma informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 – Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|---|---|
| Métodos de tratamento de resíduos | - Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.<br>- Manusear as embalagens contaminadas da mesma forma que a substância em si. |
| Descarga através das águas residuais | - Nenhuma informação disponível. |
| Precauções especiais para o tratamento de resíduos | - Os resíduos para eliminação devem ser classificados e rotulados.<br>- Consultar o especialista local apropriado quanto à eliminação de resíduos. |
| Disposições da UE, nacionais ou regionais | - O código dos resíduos tem de ser identificado em coordenação com a empresa de eliminação de resíduos ou com a autoridade competente. |

# Buffering solution (Solução tampão)

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 – Número ONU ou número de ID
Não aplicável

14.2 – Designação oficial de transporte da ONU
Não aplicável

14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte
Não aplicável

14.4 – Grupo de embalagem
Não aplicável

14.5 – Perigos para o ambiente
Não aplicável

14.6 – Precauções especiais para o utilizador
Não aplicável

14.7 – Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 – Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

| | |
|---|---|
| Substâncias candidatas no âmbito do REACH | Nenhum |
| Substâncias anexo XIV | Nenhuma |
| Substâncias anexo XVII | Nenhuma |
| Teor de COV | Não há dados disponíveis |

- Diretiva 98/24/CE, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho
- WGK 1

15.2 – Avaliação da segurança química

| | |
|---|---|
| Avaliação da segurança química realizada para o produto | - Foram incluídas nesta ficha de dados de segurança informações relevantes sobre cenários de exposição aos componentes desta mistura, não sendo, por conseguinte, fornecido qualquer anexo. |

## SECÇÃO 16: Outras informações

Versões da FDS

| Versão | Data de publicação | Autor | Descrição das alterações |
|---|---|---|---|
| 0.1 | 06/09/2023 | J Waterfield | 1.3, 8.1. |
| 0 | 23/05/2023 | J Waterfield | |

# Buffering solution (Solução tampão)

| | |
|---|---|
| Abreviaturas e acrónimos | - Para as abreviaturas e os acrónimos, consulte a tabela em http://abbrev.esdscom.eu<br>- Estimativa da toxicidade aguda (ATE)<br>- pc: peso corporal |
| Fontes de dados: | Ficha de Dados de segurança de materiais, vários fabricantes. |

Textos das frases regulamentares

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 1 Dérmica | Toxicidade aguda (dérmica) – Categoria 1 |
| Acute Tox. 2 Inalação | Toxicidade aguda (inalação) – Categoria 2 |
| Acute Tox. 2 Oral | Toxicidade aguda (oral) – Categoria 2 |
| Acute Tox. 4 Oral | Toxicidade aguda (oral) – Categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 1 | Perigoso para o ambiente aquático – Aquática Aguda 1 |
| Aquatic Chronic 1 1 | Perigoso para o ambiente aquático – Aquática Crónica 1 |
| Eye Irrit 2 | Irritação ocular – Categoria 2 |
| H300 | Mortal por ingestão |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros |
| Não classificado | Não classificado |
| Skin Irrit. 2 | Irritação, Categoria 2 |
| STOT RE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida – Categoria 2 |
| STOT SE 1 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única – Categoria 1 |

Estas informações referem-se apenas ao material específico designado e poderão não ser válidas para esse material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tais informações são, tanto quanto é do conhecimento e crença da empresa, precisas e confiáveis à data indicada. No entanto, não é dada nenhuma garantia nem prestada qualquer declaração quanto à sua precisão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador garantir a adequação destas informações ao seu uso particular.

*** *** ***